

3/5/1 (Item 1 from file: 351)

DIALOG(R) File 351:Derwent WPI

(c) 2001 Derwent Info Ltd. All rts. reserv.

008690902

WPI Acc No: 1991-194922/199127

XRPX Acc No: N91-149250

Multi-media terminal apparatus - simultaneously operates number of peripheral equipment connected to other multi-media terminal appts. on network

Patent Assignee: CANON KK (CANO)

Inventor: YAMAMOTO M

Number of Countries: 005 Number of Patents: 008

Patent Family:

Patent No	Kind	Date	Applicat No	Kind	Date	Week
EP 435344	A	19910703	EP 90125759	A	19901228	199127 B
JP 3201644	A	19910903	JP 89338313	A	19891228	199141
EP 435344	A3	19930818	EP 90125759	A	19901228	199508
EP 435344	B1	19951025	EP 90125759	A	19901228	199547
DE 69023214	E	19951130	DE 623214	A	19901228	199602
			EP 90125759	A	19901228	
US 5515512	A	19960507	US 90634685	A	19901227	199624
			US 94296973	A	19940826	
			US 95476281	A	19950607	
US 5848240	A	19981208	US 90634685	A	19901227	199905
			US 94296973	A	19940826	
			US 95476281	A	19950607	
			US 95573535	A	19951215	
JP 2998966	B2	20000117	JP 901004	A	19900109	200008

Priority Applications (No Type Date): JP 901004 A 19900109; JP 89338313 A 19891228

Cited Patents: SR.Pub; 2.Jnl.Ref; EP 110691; AEP 39203; AJP01298850

Patent Details:

Patent No Kind Lan Pg Main IPC Filing Notes

EP 435344 A 17

Designated States (Regional): DE FR GB

JP 2998966 B2 12 G06F-013/00 Previous Publ. patent JP 3206538

EP 435344 B1 E 18 H04L-013/00

Designated States (Regional): DE FR GB

DE 69023214 E H04L-013/00 Based on patent EP 435344

US 5515512 A 16 G06F-017/30 Cont of application US 90634685

Cont of application US 94296973

US 5848240 A G06F-013/00 Cont of application US 90634685

Cont of application US 94296973

Div ex application US 95476281

Div ex patent US 5515512

Abstract (Basic): EP 435344 A

The appts. comprises a communication controller for regulating communications with other multi-media terminal apparatus connected to the transmission line via multiple channels. Signals transmitted or received by the communication controller are encoded/decoded (6). A connection switching unit (5) enables connections among the communication controller and appropriate processing units. An instruction is inputted (10) from an operator. The instruction input is detected and an instruction from another multi-media terminal apparatus is received through a first channel. The connection switching is controlled on the basis of the instructions detected.

ADVANTAGE - Peripheral equipment does not influence processing of multi-media terminal appts. (17pp Dwg.No.,1/8)

Title Terms: MULTI; MEDIUM; TERMINAL; APPARATUS; SIMULTANEOUS; OPERATE; NUMBER; PERIPHERAL; EQUIPMENT; CONNECT; MULTI; MEDIUM; TERMINAL; APPARATUS; NETWORK

Derwent Class: W01; W02; W04

International Patent Class (Main): G06F-013/00; G06F-017/30; H04L-013/00

International Patent Class (Additional): G06T-001/00

File Segment: EPI

3/5/2 (Item 1 from file: 347)
DIALOG(R) File 347:JAPIO
(c) 2000 JPO & JAPIO. All rts. reserv.

03543638 **Image available**
MULTI-MEDIUM TERMINAL EQUIPMENT

PUB. NO.: 03-206538 [JP 3206538 A]
PUBLISHED: September 09, 1991 (19910909)
INVENTOR(s): YAMAMOTO MITSURU
APPLICANT(s): CANON INC [000100] (A Japanese Company or Corporation), JP
(Japan)
APPL. NO.: 02-001004 [JP 901004]
FILED: January 09, 1990 (19900109)
INTL CLASS: [5] G06F-013/00
JAPIO CLASS: 45.2 (INFORMATION PROCESSING -- Memory Units)
JOURNAL: Section: P, Section No. 1284, Vol. 15, No. 480, Pg. 64,
December 05, 1991 (19911205)

ABSTRACT

PURPOSE: To improve the working rate and the effective utilization of the peripheral devices by securing the connection between each peripheral device forming a multi-medium terminal equipment and other devices via a transmission line as well as the mutual connection among those peripheral devices with no use of the transmission line.

CONSTITUTION: In regard of a multi-medium terminal equipment 13, all component elements including the peripheral devices 2 - 4 are not physically integrated but apparently and logically integrated via a connection switching function of a connection switching part 5 when viewed from another terminal equipment included in a network 12. Therefore an input/output part 2, an editing processing part 3, and a recording/reproducing part 4 serving as the peripheral devices are mutually and optionally connected via the part 5 and perform the transmission of data. Furthermore the direct transmission of data is also carried out to other multi-medium terminal equipments and various peripheral devices in the network 12 via a communication part 1. Thus it is possible to improve the working rate and the effective utilization of the devices 2 - 4 which form the equipment 13.

(56)発行日 平成12年1月17日 (2000.1.17)

(24)登録日 平成11年11月5日 (1999.11.5)

(51)Int.Cl' G 06 F 13/00 G 06 T 1/00

登録記号
357P 1
G 06 F 13/00
15/623 5 7 A
A

請求項の範囲 (全 12 項)

(21)出願番号 特願平2-1004

(73)特許権者
キヤノン株式会社

平成2年1月9日(1991.1.9)

(72)発明者
山本 錠
東京都大田区下丸子3丁目30番2号

(65)公開番号 特開平3-206539

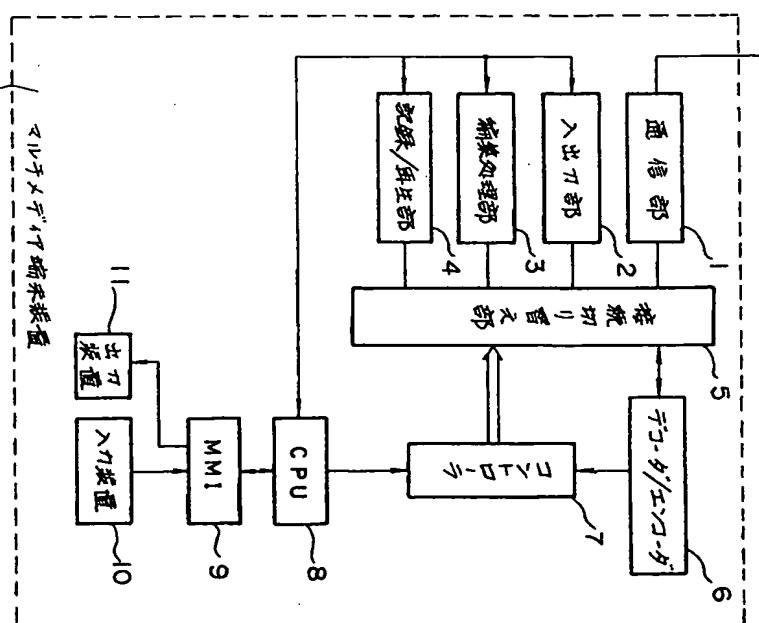
(74)代理人
ヤノン株式会社内
69999999
弁理士 大庭 康樹 (外1名)

(43)公開日 平成3年9月9日(1991.9.9)

平成9年1月9日(1997.1.9)

(54)発明の名前
端末装置、ネットワーク接続方法およびその制御方法(56)参考文献
特開 平2-69277 (JP, A)
特開 平2-72488 (JP, A)
特開 9457-50036 (JP, A)
特許2947862 (JP, B2)

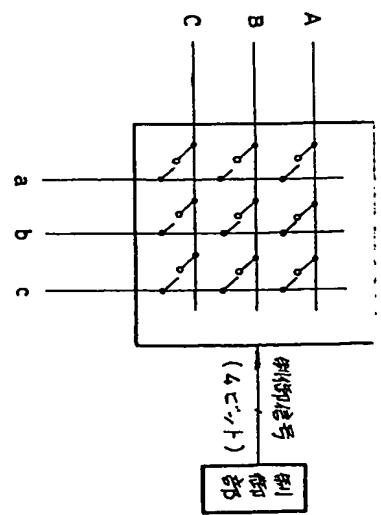
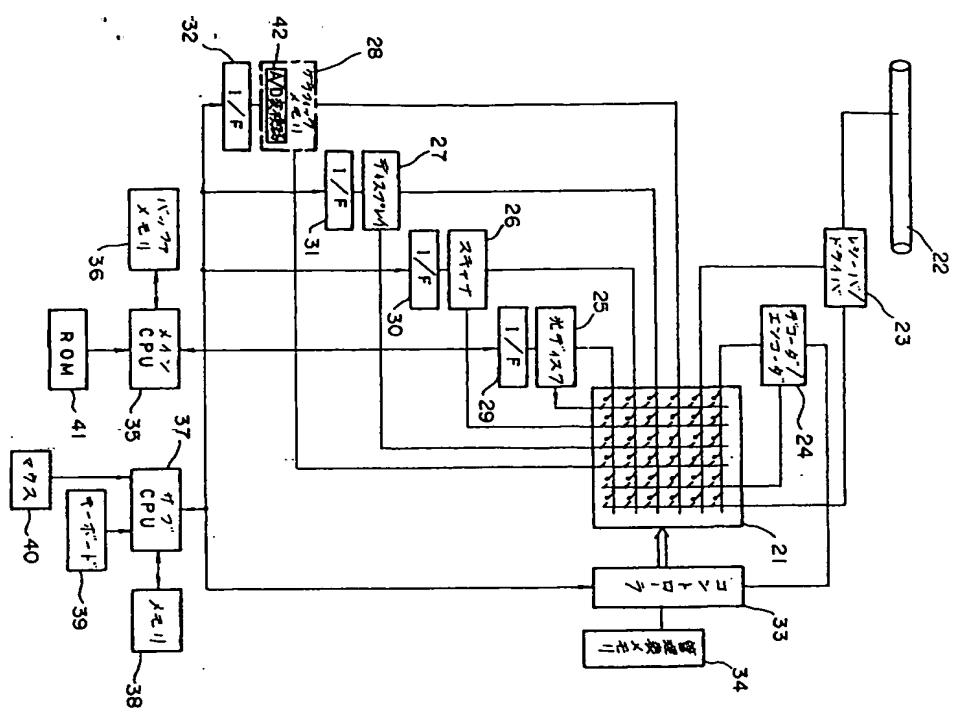
13

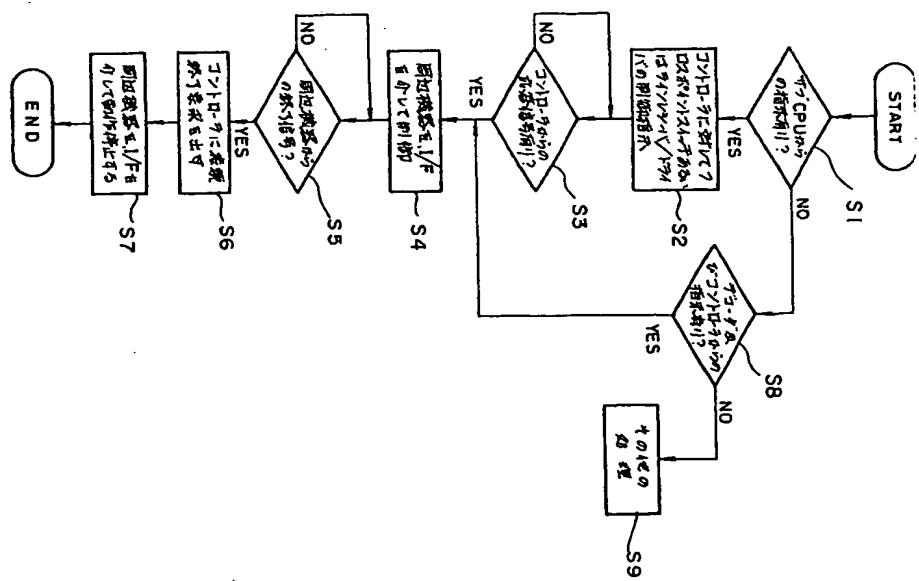


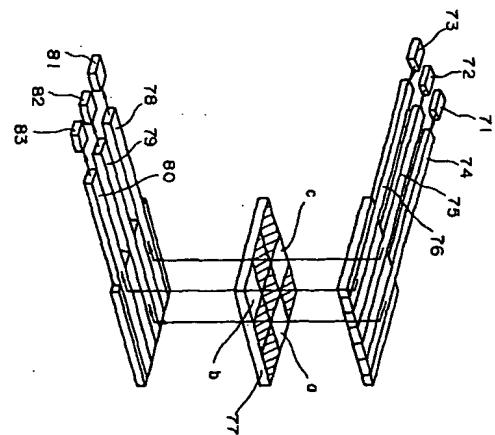
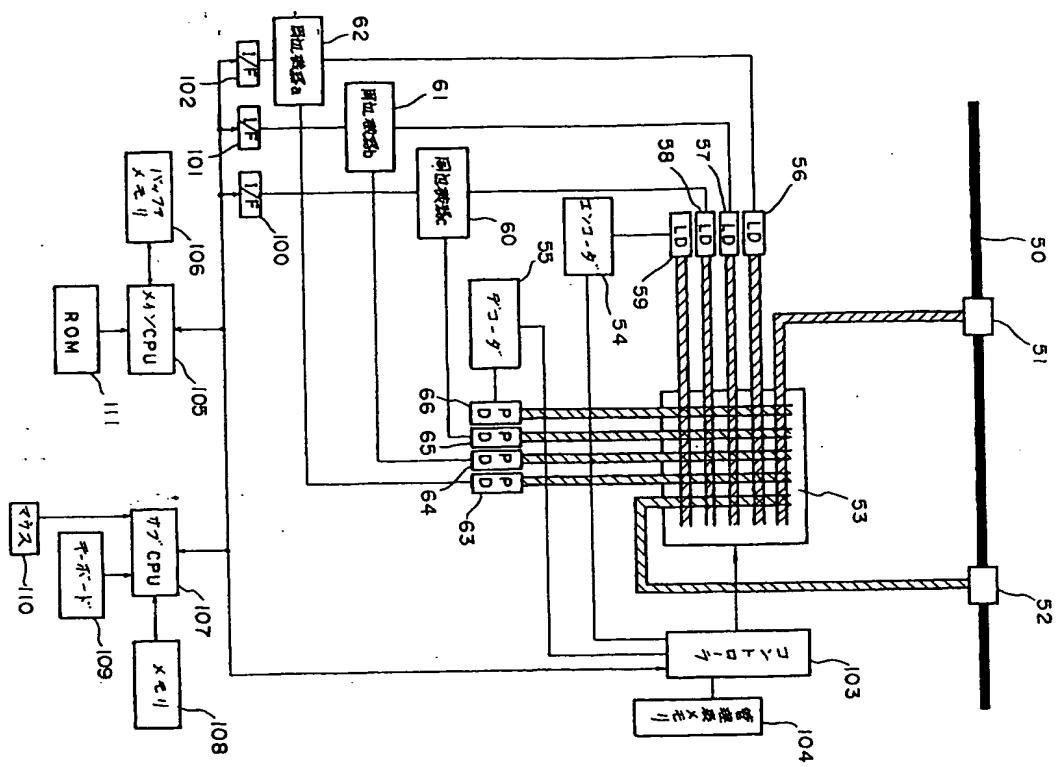
マルチメディア端末装置

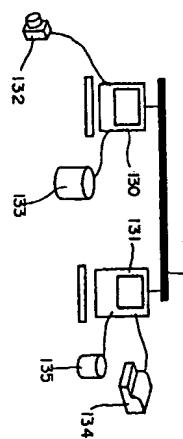
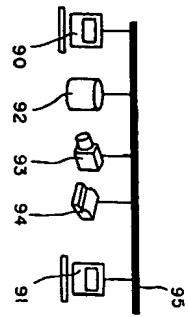
請求項に記載

(54) [次頁] 端末装置、ネットワーク接続方法およびその制御方法









マルチメドニア（RM）ア端末装置内に取り扱われる信号電圧レベル、電調方式（DF）等の電気的特性を相互に連携する機能を有している。また、出入力部2は画像、音聲等を入力及び出力するための（RM）の周辺機器と接続する機能を有している。また、監視処理部（VR）は、文字、映（GR）像、図形、音聲等のマルチメディア情報を処理する機能を行う。そして、記憶部4は文字、映（GR）像、図形、音聲等のマルチメディア情報を記憶する機能を持つ。

式機5の「BP」は機械状況を切り替える操作を有しています。端子11回に示した本実験装置は、BP端子13は、各周辺機器2?4を合めて、BP端子12は、BP端子14に接続する。BP端子15は、BP端子16に接続する。BP端子17は、BP端子18に接続する。

ネットワーク上の他のマシンルクメディア端末装置や、各種周辺機器とも直接にデータの伝送が可能である。図は、第1図に示した本発明にかかる実施例であるマルチメディア端末装置の具体的な構成である。

BRXP5による認証機能[XFR-HD]を利用される。例えば、後述するデータ4団のプログラムに従って認証全体の流れが示すように、BRXP5はROM4に読み込まれ、メモリで、後続のデータ4団の第一次[XFR-HD]とメモリやBRXP5のデータ4団の第二次[XFR-HD]とメモリの間でデータ交換が行われる。

「*アーティカの記憶*」、加工等に用いられる。また、375はサブCPUであり、キーボードCPUやマウスCPU等の操作者が操作し、本実験機のマルチメディア機能等の操作は、375によって実現する。

BR> する場合、キー一ポード入力またはマウス40を用いて、例え[BR]>は光ディスク25からの画像信号をデイマインピーダンス表示[BR]>するよう指示を行うこと、サブCPU30はこの指示を解釈する機能を有する。解釈結果は、マインピーダンス表示[BR]>を表示するため、クロップ表示[BR]>を行なう。

ネットワーク22上に於ける他の端末装置内の各周辺機器(BP)との接続を要求する場合は、メインCPU35はネットワーク22上に於ける他の端末装置内の各周辺機器(BP)との接続を要求する場合は、メインCPU35は

BEST AVAILABLE COPY

